

Hydraulikschlauch mit einer Stahldrahteinlage (Pilot)

1PL

Hydraulic hose with one wire braid (pilot)



Temperaturbereich: -40° C bis +100° C

Max. Betriebstemperatur: kurzzeitig +125° C

Seele: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Druckträger: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten

Decke: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Anwendung: Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen

Anmerkung: Schlauchtyp für bes. Anforderungen auch in versch. MASTER-Ausführungen lieferbar (siehe Seite...)

Temperature range: -40° F to +212° F

Max. operating temp.: +257° F

Tube: Oil resistant, synthetic rubber

Reinforcement: One high tensile, tempered steel wire braid with protective coating

Cover: Synthetic rubber with high abrasion, ozone and weather resistance

Application: For hydraulic systems employing hydraulic liquids based on mineral oils, water/oil emulsions and glycolsolutions

Note: Hose type for special requirements also available in several MASTER-constructions (see page...)

| DN | Zoll inch | size | Innen-Ø inner-Ø | Geflecht-Ø wire braid-Ø | Außen-Ø outer-Ø | Betriebsdruck working pressure | Prüfdruck Te. pressure | Berstdruck Bu. pressure | Biegeradius bend radius | Gewicht ≈ weight ≈ | |
|----|--------------|------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| | | | mm | mm | mm | bar | psi | bar | bar min. | mm | kg/m |
| 6 | 1/4 | -4 | 6,4 | 9,7 | 11,5 | 120 | 1740 | 290 | 480 | 25 | 0,155 |
| 8 | 5/16 | -5 | 7,9 | 11,5 | 13,2 | 120 | 1740 | 290 | 480 | 30 | 0,180 |
| 10 | 3/8 | -6 | 9,5 | 13,4 | 14,8 | 120 | 1740 | 290 | 480 | 40 | 0,230 |
| 12 | 1/2 | -8 | 12,7 | 16,6 | 18 | 120 | 1740 | 290 | 480 | 50 | 0,280 |